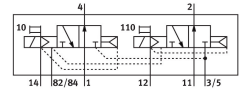


# 솔레노이드 밸브

## CPV14-M1H-2X3-OLS-1/8

제품 번호: 161363

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                          | 값                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| 밸브 기능                       | 2x3/2 개방 단안정                           |
| 작동 방식                       | 전기식                                    |
| 밸브 크기                       | 14 mm                                  |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 800 l/min                              |
| 공압식 작동 포트                   | G1/8                                   |
| 작동 전압                       | 24V DC                                 |
| 작동 압력                       | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar |
| 디자인                         | 피스톤 밸브                                 |
| 리셋 종류                       | 공압 스프링                                 |
| 보호 등급                       | IP65                                   |
| 공칭 폭                        | 6 mm                                   |
| 배기 기능                       | 유량 제어 불가                               |
| 밀폐 원리                       | 부드러움                                   |
| 설치 위치                       | 임의 방향                                  |
| 수동 작동기                      | 고정 잠금식<br>터치식                          |
| 구동 방식                       | 일차 제어됨                                 |
| 제어 공기 공급                    | 외부<br>내부                               |
| 유량 방향                       | 역방향 불가                                 |
| 커버링                         | 포지티브 커버링                               |
| 파일럿 압력                      | 0.3 MPa...0.8 MPa                      |
| 제어 압력                       | 3 bar...8 bar                          |
| b값                          | 0.42                                   |
| C값                          | 3.2 l/sbar                             |
| 꺼지는 시간                      | 30 ms                                  |
| 켜지는 시간                      | 24 ms                                  |
| 듀티 사이클                      | 유지전류 감소와 연계하여 100%                     |
| 소비 전력                       | 0.65 W                                 |
| 0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스       | 1400 µs                                |
| 1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스       | 400 µs                                 |

| 특징               | 값                                                |
|------------------|--------------------------------------------------|
| 작동 매체            | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기                  |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항 | 운할 작동 가능(다른 모드에서 필요함)                            |
| 내진동성             | FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사 |
| 내충격성             | FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사     |
| 내식성 등급 CRC       | 2 - 보통의 부식 부하                                    |
| LABS 적합성         | VDMA24364-B1/B2-L                                |
| 보관 온도            | -20 °C...40 °C                                   |
| 매체 온도            | -5 °C...50 °C                                    |
| 주변 온도            | -5 °C...50 °C                                    |
| 제품 무게            | 120 g                                            |
| 고정 방식            | 관통 구멍 포함                                         |
| 제어 공기 연결부 12/14  | 통합 연결부                                           |
| 제어 배기 연결부 82/84  | 일괄 연결                                            |
| 공압 연결부 1         | 통합 연결부                                           |
| 공압 연결부 11        | 일괄 연결                                            |
| 공압 연결부 2         | G1/8                                             |
| 공압 연결부 3/5, 병합   | 일괄 연결                                            |
| 공압 연결부 4         | G1/8                                             |
| 소재 관련 참고 사항      | RoHS 준수                                          |
| 씰 소재             | HNBR<br>NBR                                      |
| 하우징 소재           | 알루미늄 다이 캐스트<br>황동<br>POM<br>PPS<br>강철            |